

TABLE
ALPHABETIQUE

DES MATIERES CONTENUES DANS l'Hiſtoire & les Memoires de l'Académie Royale des Sciences, publiée par ſon Ordre,

Et dreſſée par M. GODIN, *de la même Académie.*

TOME PREMIER.

ANNE'ES
1666 ——— 1698.







A PARIS,
PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

MDCC. XXXIV.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

Chez
- Gabriel Martin, ruë Saint Jacques à l'Etoile.
- Jean-Baptiste Coignard, Imprimeur du Roy & de l'Académie Françoiſe, ruë Saint Jacques.
- Hyppolyte-Louis Guerin, rue Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.



TABLE

ALPHABETIQUE

Des Matiéres contenuës dans l'Histoire & les Mémoires de l'Académie Royale des Sciences.



ANNE'ES

1666 ———————— 1698.

A

ACADEMIES.

Academie.

AIMAN.

AIR.

AMERIQUE,

ANATOMIE.

» Sur la Respiration. T. 2. p. 63.

» Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très-long-tems sans respirer. Par M. MERY. T. 10. p. 271.

» Pourquoi la Respiration est nécessaire pour entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il est sorti du sein de sa Mére, & même lorsqu'il y est enfermé; & qu'au contraire la Tortuë peut vivre très-long-tems sans respirer. Par M. MERY. T. 10. p. 386.

» Extrait d'une Lettre de M. PEQUET à M. de CARCAVI touchant une nouvelle découverte de la communication du canal Thoracique avec la veine Emulgente. T. 10. p. 462.

» Découverte d'une communication du canal Thoracique avec la Veine Cave inférieure. Par M. PEQUET. T. 10. p. 501.

» Observations Anatomiques faites par M. MERY, de l'Académie Royale des Sciences, & Chirurgien Major des Invalides. T. 10. p. 656.

» Sur des Parties du Corps transposées. T. 2. p. 44.

» Observation faite dans l'Hôtel Royal des Invalides, sur le Corps d'un Soldat mort à l'âge de 72. ans. Par M. MERY. T. 10. p. 731.

» Sur l'organe de l'Oüie. T. 1. p. 395.

» Sur la situation des Conduits de la Bile, & du suc pancréatique. T. 2. p. 142.

» Réfléxions sur la situation des Conduits de la Bile, & du suc pancréatique. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 26.

ANATOMIE.

ANATOMIQUES. (Obſervations)

Conjecture de M. VARIGNON ſur l'uſage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digeſtion. T. 2. p. 234. & ſq.
Sur l'organe de l'Ouye, & ſur celui de l'Odorat. T. 1. pp. 243. & ſqq.
Sur l'uſage de l'Inteſtin Cæcum. T. 1. p. 429.
Sur une Obſtruction au Canal de l'Uréthre. T. 1. p. 402.
Expériences de M. DU VERNEY ſur la Digeſtion. T. 2. p. 23.
Expérience ſur le ſuc digeſtif des Pigeons. T. 2. p. 8.
Aorte d'un homme mort ſubitement, que l'on trouva garnie de Concrétions pierreuſes, montrée par M. Theroude Chirurgien. T. 2. p. 6.
Diverſes Obſervations Anatomiques ſur le Chyle, les Yeux des Oyſeaux, &c. T. 2. p. 24.
Divers Mouvemens dans les Nerfs des Animaux qui arrivent quelquefois long-tems après leur mort. T. 2. p. 24. & ſq.
Portion de la Duremére oſſeuſe. T. 2. p. 25.
Crane rempli de Tumeurs, &c. montré par M. DODART. T. 2. p. 25.
Enfant deſſéché trouvé dans une des Trompes de la matrice. T. 2. p. 25.
Sur deux Fœtus monſtrueux. T. 2. p. 212. & ſq.
Sur un Jeune homme frappé du Tonnerre dans un Bateau, ſans qu'on s'en apperçût, & ſon ouverture faite par M. DU VERNEY. T. 2. p. 179.
Sur des Tumeurs d'où ſortirent des eſpéces

ANIMAUX.

Liste des Animaux décrits dans l'Académie, & dont les Descriptions publiées se trouvent dans les Mémoires.

1666 ——— 1698.

Les Noms les plus communs & qui sont au titre des Descriptions sont en Lettres Romaines: les autres sont en Lettres Italiques.

P. 1. ou 2. *signifie Partie premiere* ou *seconde.*

ANIMAUX.

ANIMAUX.

ASTRONOMIE.

TRAITE'S, MEMOIRES & Observations diverses d'Astronomie contenuës dans les Mem. de l'Académ.

1666 ——— 1698.

» » De l'Origine & du Progrès de l'Astronomie,
» & de son usage dans la Geographie & dans la
» Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.
» » Les Elemens d'Astronomie vérifiés par M.
» CASSINI par le rapport de ses Tables aux Ob-
» servations de M. RICHER faites en l'Isle de
» Cayenne. T. 8. p. 53.
» » Mesure de la Terre Par M. PICARD. T. 2.
» p. 131.
» » Sur une Astronomie Indienne. T. 2. p. 71.
» » Régles de l'Astronomie Indienne pour calculer
» les mouvemens du Soleil & de la Lune, expli-
» quées & examinées Par M. CASSINI. T. 8.
» p. 211.
» » Découverte de la Lumiére Céleste qui paroît
» dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.
» » Les Hypothéses & les Tables des Satellites de
» Jupiter reformées sur de nouvelles Observa-
» tions. Par M. CASSINI. T. 8. p. 315.
» » Lettre à M. l'Abbé Charles sur le *Ragguaglio*
» *di due nuove osservazioni da Giuseppe Campani*,
» avec des Remarques, où il est parlé des nou-
» velles découvertes dans Saturne & dans Jupiter,
» & de plusieurs choses curieuses touchant les
» grandes Lunetes. Par M. AUZOUT. T. 7.
» p. 1.

ASTRONOMIE.

» Réponses de M. Hoock aux Considérations de M. AUZOUT sur le sujet des grandes Lunettes, & quelques autres Lettres & Réponses des mêmes sur le même sujet. T. 7. pp. 73. & sqq.

» Lettre de M. AUZOUT à M. Oldembourg sur la maniére de prendre les Diametres des Planetes, & de sçavoir la Parallaxe ou la distance de la Lune, &c. *ibid.* p. 115.

» Du Micrometre. Par M. AUZOUT. T. 7. p. 118.

» De l'utilité des Voyages Astronomiques. T. 7. p. 457.

Instruction générale pour les Observations Geographiques & Astronomiques à faire dans les Voyages. T. 7. pp. 432. & sqq.

» Voyage d'Uranibourg, ou Observations Astronomiques faites en Dannemarck. Par M. PICARD. T. 7. p. 191.

» Observations Astronomiques & Physiques faites en l'Isle de Cayenne. Par M. RICHER. T. 7. p. 231.

» Nouvelle maniére Geometrique & diverse de trouver les Apogées, les Excentricités, & les Anomalies du mouvement des Planetes. Par M. CASSINI. T. 10. p. 488.

» Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Probléme contenu dans la Méthode Geometrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.

ASTRONOMIE.

ASTRONOMIE.

» Sur l'Eclipse de Lune de cette année. T. 1.
» p. 434.
» » Sur quelques Observations d'Eclipses faites
» à Goa, ou sur la Longitude de cette Ville.
» T. 1. p. 436.
» » Sur les Eclipses de cette année 1693. T. 2.
» p. 191.
» » Sur les Eclipses de l'année 1696. T. 2. p. 289.
» » Sur les deux Eclipses de cette année 1697.
» & principalement sur celle de Lune, employée
» à l'Examen du Calendrier. T. 2. p. 322.
» » Sur les Observations faites en Afrique & en
» Amérique. T. 1. p. 357.
» » Observations Astronomiques faites en divers
» endroits du Royaume. Par MM. CASSINI,
» PICARD & DE LA HIRE. T. 7. pp. 329.
» & sqq.
» » Extrait du Livre intitulé, Observations Phy-
» siques & Mathematiques envoyées des Indes
» & de la Chine, à l'Académie Royale des Scien-
» ces à Paris, par les PP. Jésuites, avec les No-
» tes & les Réflexions du P. Gouye de la Com-
» pagnie de Jesus. A Paris de l'Imprimerie Roya-
» le, in-4°. Par M. l'Abbé GALLOIS. T. 10.
» p. 130.
» » Observations Physiques & Mathématiques,
» &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP.
» Jésuites, avec les Réflexions de MM. de l'A-
» cadémie & les Notes du P. Gouye. T. 7.
» p. 605.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Jan-
» vier 1675. faite à l'Observatoire Royal. Par

D iij

ASTRONOMIE.

Astronomie.

» » Obſervation faite à l'Obſervatoire Royal, du
» Paſſage de la Lune par les Pleïades, le 21. Mars
» au ſoir. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 275.
» » Obſervation du Paſſage de la Lune par les
» Pleïades, faite à l'Obſervatoire Royal. Par M.
» SEDILEAU. T. 10. p. 279.
» » Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11.
» Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Eu-
» rope. T. 10 p. 571.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. Juil-
» let dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'appar-
» tement d'en-bas. Par MM. CASSINI & SE-
» DILEAU. T. 10. p. 667.
Quelques Remarques ſur les Etoiles Auſtrales. T. 1. p. 439.
Remarques ſur quelques Etoiles Auſtrales. T. 2. p. 31.
» » Obſervations de l'Aſcenſion droite de la Dé-
» clinaiſon & de la grandeur de pluſieurs Etoiles
» Auſtrales. Par le P. Noel. T. 7. p. 841.
» » Sur le Changement de grandeur apparente
» des Etoiles. T. 2. p. 222.
Réflexions & Obſervations de M. MARALDI ſur cette Matiére. *ibid.* & ſqq.
» » Obſervation d'une Etoile nouvellement dé-
» couverte proche la Conſtellation du Cygne.
» Par Dom Anſelme, Chartreux. T. 10. p. 496.
» » Sur une Etoile fixe changeante de la Conſtel-
» lation du Cygne. T. 2. p. 263.
» » Avis aux Aſtronomes ſur le retour de l'Etoile
» de la Baleine. T. 10. p. 600.
» » Obſervations *de toutes les Planetes, excepté*

ASTRONOMIE.

ASTRONOMIE.

de l'Eclipse de Jupiter par la Lune, faites à Paris & à Avignon le 10. Avril 1686. T. 10. p. 704.

» Nouvelles Découvertes de diverses Périodes de Mouvemens dans la Planete de Jupiter, depuis le mois de Janvier 1691. jusqu'au commencement de l'année 1692. Par M. CASSINI. T. 10. p. 1.

» Vérification de la Période de la Révolution de Jupiter autour de son Axe, par des Observations nouvelles. Par M. CASSINI. T. 10. p. 596.

» Sur des nouvelles Taches & des nouvelles Bandes dans le Disque de Jupiter. T. 2. p. 104.

» Relation du retour d'une grande Tache permanente dans la Planete de Jupiter observée par M. CASSINI. T. 10. p. 513.

» Découverte d'une Tache extraordinaire dans Jupiter, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 707.

» Des Taches de Jupiter & de ses Satellites, & de la variation que celles-ci peuvent causer aux Eclipses de ces Satellites. T. 2. p. 224.

» Remarques sur les Tables des Satellites de Jupiter de M. CASSINI par le P. Richaud. T. 7. p. 759.

» Réponse de M. CASSINI. *ibid.* p. 763.

» Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, contenant quelques Avertissemens aux Astronomes, touchant les Configurations qu'il donne des Satellites de Jupiter des années 1676. & 1677. pour la vérification de leurs Hypotheses. T. 10. p. 572.

ASTRONOMIE.

ASTRONOMIE.

» à l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE.
» T. 10. p. 208.
» » Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, &c.
» à M. PETIT, Intendant des Fortifications,
» touchant la Découverte qu'il a faite du Mou-
» vement de la Planete de Venus à l'entour de
» ſon Axe du 18. Juin 1667. T. 10. p. 467.
» » Réflexions ſur l'Obſervation de Mercure dans
» le Soleil, faite à la Chine par le P. De Fonte-
» nay, Jéſuite, l'an 1690. & publiée par le P.
» Gouye. Par M. CASSINI. T. 10. p. 308.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur les Obſer-
» vations de Mercure dans le Soleil. T. 10.
» p. 599.
» » Obſervations de la Comete. Par MM. AU-
» ZOUT & BUOT. T. 10. p. 451.
» » Avis ſur la Comete de 1677. T. 10. p. 582.
» » Sur la Comete de 1681. T. 1. p. 332.
» » Sur la Comete de 1682. T. 1. p 350.
» » Sur la Comete de 1698. T. 2. p. 341.
» » Obſervations d'une nouvelle Comete, faites
» à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 518.
» » Réflexions de M. CASSINI ſur les Obſerva-
» tions d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſerva-
» toire. Par M. CASSINI. T. 10. p. 526.
» » Théorie de la Comete qui a paru aux mois
» d'Avril & de Mai dernier, tirée des Obſerva-
» tions des plus célébres Aſtronomes de l'Europe.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 592.
» » Découverte & Obſervation d'une Comete,
» pendant le mois de Septembre 1698. à l'Ob-

ASTRONOMIE.

» servatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. T. 10.
» p. 742.
» » Sur les Taches du Soleil. T. 1. p. 408.
» » Observation d'une nouvelle Tache dans le
» Soleil. Par M. CASSINI. T. 10. p. 601.
» » Description du Mouvement que doit faire
» dans le Soleil une Tache sur la fin de No-
» vembre 1676. Par M. CASSINI. T. 10.
» p. 578.
» » Suite des Observations faites à l'Observa-
» toire Royal, touchant la Tache qui a paru
» dans le Soleil les mois d'Octobre, Novembre,
» & Décembre dernier. T. 10. p. 581.
» » Description d'une Tache, qui a paru dans
» le Soleil le mois de Mai dernier 1684. T. 10.
» p. 653.
» » Facules observées dans le Soleil le premier
» & le second jour de Juin à l'Observatoire Royal,
» à la place de la Tache observée le mois de Mai,
» avec le retour de cette Tache à sa premiere
» forme. T. 10. p. 661.
» » Observation d'une Tache qui a paru sur le
» Disque du Soleil vers la fin du mois d'Avril,
» & au commencement de Mai de cette année
» 1686. faites à l'Observatoire. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 707.
» » Observation des Taches qui ont paru dans
» le Soleil les mois de Mai & de Juin de 1688.
» avec une Méthode nouvelle de déterminer
» avec justesse la révolution du Soleil autour de
» son Axe. Par M. CASSINI. T. 10. p. 727.
» » Description de l'Apparence de trois Soleils

ASTRONOMIE.

» vûs en même tems sur l'Horison. Par M. CAS-
» SINI. T. 10. p. 234.
» » Histoire de quelques Parhélies vûs en diffé-
» rens endroits ces derniers mois d'Avril & de
» Mai, avec leurs Figures. T. 10. p. 646.

Observation d'un nouveau Phénomene, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 90.

» » Observation de deux Parasélenes, & d'un
» Arc-en-Ciel dans le Crépuscule. Par M. CAS-
» SINI. T. 10. p. 400.
» » Sur un nouveau Phénomene, ou sur une
» Lumiére Céleste. T. 1. p. 378.
» » Nouveau Phénomene rare & singulier d'une
» Lumiére Céleste qui a paru au commencement
» du Printems de cette année 1683. & Compa-
» raison de cette Apparence à d'autres sembla-
» bles, avec quelque chose de fort curieux sur
» ce sujet. Par M. CASSINI. T. 10. pp. 637.
» & 640.

ASTRONOMIQUES (Observations.)

Méthode de M. CASSINI. pour tirer la différence des Longitudes de deux Observations d'une Eclipse de Lune dans lesquelles les Phases correspondantes manquent. T. 2. p. 160.

Sur une Eclipse de Lune, dans laquelle la partie éclipsée étoit entiérement invisible. T. 2. p. 13.

Sur quelques Périodes au bout desquelles les Eclipses de Lune reviennent les mêmes. T. 2. p. 13.

AUZOUT (M.)

Son Entrée dans l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 1. p. 7. T. 2. p. 353. T. 10. p. 307.

Construit le premier avec M. PICARD un Micrometre à Filets mobiles. T. 1. p. 10.

Son Traité de l'Utilité des grandes Lunetes, & de la maniee de s'en servir sans Tuyau, cité. T. 7. p. 1.

Il est un des premiers qui ait observé l'Ombre du Corps de Saturne sur son Anneau. *ibid.* p. 10. & sq.

Son Observation des Satellites de Jupiter, du 30. Juillet 1664. T. 7. p. 12.

Fait le premier l'Ephémeride de la Comete de 1664. & prend cette occasion de représenter au Roi à qui il l'explique, la nécessité d'avoir à Paris les commodités pour faire des Observations Astronomiques. T. 7. p. 1.

OUVRAGES DE M. AUZOUT, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666———1698.

» » Lettre à M. l'Abbé Charles sur le *Ragguaglio*
» *di due nuove Osservazioni da Giuseppe Campani*,
» avec des Remarques où il est parlé des nouvelles
» Découvertes dans Saturne & dans Jupiter, & de
» plusieurs choses curieuses touchant les grandes
» Lunetes. T. 7. p. 1.

B

BERNOULLI. (M. JACQUES.)

nombre de coups de Piston, &c. T. 10. p. 416. & sq.
S'est trompé, en disant avec M. LEIBNITS, qu'au point d'Inflexion, le Rayon de la Développée est toujours infiniment grand. T. 20. p. 378.

BERNOULLI (M. JEAN.)

Son Entrée à l'Académie, ses Ouvrages. T. 2. p. 384.

BESANÇON. Sur la Grotte de Besançon. T. 2. p. 2. & sq.

BESNIER (Le P.) Son Observation de la Latitude de Bysance ou Constantinople. T. 10. p. 363.

BESSE près le Mont d'Or en Auvergne, ses Eaux Minérales examinées. T. 4. p. 95.

BEZE (Le P. De) Jésuite, ses Observations faites aux Indes & à la Chine. T. 7. pp. 755. & sqq.
Ses Observations de la Comete de 1689. faites à Malaque. T. 7. p. 821.
» Observations sur la Chaleur, sur les Vents,
» & sur les différentes Saisons des Pays qui sont
» entre les Tropiques. Par le P. De Beze. T. 7.
» p. 835.
» Descriptions de quelques Arbres & de quel-
» ques Plantes de Malaque. T. 4. p. 325.

» Le Durion.
» Le Mangoustan.
» Le Tampoé.
» Le Badouco.
» Le Champada.

BOMIE. (M.)

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 393.

Bonfa, (Le P.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. Faite à Avignon. T. 10. p. 672.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p 719.
Son Observation de deux Eclipses de Jupiter par la Lune, faites à Avignon le 10. Avril 1686. & le 8. Mai 1686. T. 10. p. 705. & sq.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 30. Novembre 1686. faite à Avignon. T. 7. p. 705.
Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Avignon. T. 2 p. 228.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Octobre 1697. faite à Avignon. T. 7. p. 553.

Bonnet (Le P. De S.) Jésuite. Son Observation de l'Eclipse de Lune du 10. Décembre 1685. faite à Lyon. T. 10. p. 718.

Bordeaux. Sa Latitude. T. 7. p. 306.

BOREL. (M.)

Son Entrée à l'Académie. Sa Mort. Ses Ouvrages. T. 2. p. 364.
Ses Travaux sur les Satellites de Jupiter. T. 8. p. 345.
Son Explication du mouvement de la Langue du Pivert. T. 9. p. 238. & sq.
Propose une Méthode de tirer beaucoup d'Esprit ou d'Aigre de Souffre. T. 1. p. 372.
Ses Expériences sur les Coagulations & sur les Effervescences. T. 1. p. 404. & sq.

BOTANIQUE.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS de Botanique inſerées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» Mémoires pour ſervir à l'Hiſtoire des Plantes, dreſſés par M. DODART. T. 4. p. 121.
Conduite de cet Ouvrage, & quels Académiciens y ont principalement travaillé. *ibid.* & ſq.
Deſcription des Plantes, en quoi conſiſte, & de quelle maniére doit être faite. T. 4. pp. 123. & ſqq.
De la Deſcription des Plantes. T. 4. pp. 126. & ſqq.
De leur Figure ou deſſein. *ibid.* p. 134. & ſqq.
De leur Culture. *ibid.* pp. 137. & ſqq.
De leurs Vertus. *ibid.* pp. 139. & ſqq.
De leur Analyſe. *ibid.* pp. 155. & ſqq.
Des moyens de connoître leur nature par leurs effets. *ibid.* pp. 231. & ſqq.
» De la Cauſe de l'Elévation du Suc nourricier dans les Plantes. T. 2. p. 184.
» Expériences ſervant d'Eclairciſſement à l'Elévation du Suc nourricier dans les Plantes. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 317.
» Sur la germination des Plantes. T. 2. p. 187.
Ni le Reſſort ni la Péſanteur de l'Air ne ſont la cauſe principale de la Germination des Plantes. T. 10. p. 353.
L'Air en eſt cependant au moins une cauſe accidentelle, & pourquoi. *ibid.*

BOTANIQUE.

BOTANIQUE.

» du mois dernier. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 119.
» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» contenant la Description d'une Plante nou-
» velle. T. 10. p. 557.
» » Observations sur des Fruits dont la forme
» & la Production avoient quelque chose de
» fort extraordinaire. Par M. PERRAULT.
» T. 10. p. 552.
Sur une Poire qui en produisoit une autre par sa tête, observée par un P. Chartreux. T. 2. p. 53.
» » Lettre de M. DODART, contenant des
» choses fort remarquables touchant quelques
» grains. T. 10. p. 561.
» Plantes qui avoient végeté dans une Bouteille
» exactement bouchée. T. 1. p. 198.
Sur un Morceau de Palmier pétrifié, montré à l'Académie. T. 2. p. 140.
» » Description d'un Tronc de Palmier pétrifié,
» & quelques Réflexions sur cette Pétrification.
» Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 140.
Sur un Livre de Jardinage dédié à l'Académie, & examiné par M. DU CLOS. T. 1. p. 85.

Botanique.

LISTE DES PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Descriptions sont imprimées dans les Memoires.

1666 ——— 1698.

Botanique.

Dracunculus sive serpentaria Tryphilla Brasiliana. T. 4. p. 273.
Heliotropium Americanum foliis Hormini. ibid. p. 275.
Jacea Lusitanica Maxima semper virens. ibid. p. 277.
Jacea Sicula Erucæ folio lutea echinata. ibid. p. 279.
Iris Persica bulbosa variegata Præcox. ibid. p. 281.
Lilium Acadiense Pumilum, flore rubro punctato. ibid. p. 283.
Lilium Montanum flore pleno. ibid. p. 285.
Limonium minus Bellidis minoris folio. ibid. p. 287.
Limonium parvum bellidis minoris folio. C. B. Pin. 197. ibid.
Loto affinis coryli folio. ibid. p. 289.
Lychnis Hirta minor flore variegato. ibid. p. 291.
Millefolium Montanum purpureum Tanaceti foliis. ibid. p. 293.
Millefolium odoratum minus album Monspeliensium. ibid. p. 295.
Raipuntium Americanum flore dilute cæruleo. ib.
Sanicula sive cortusa indica flore spicato fimbriato. ibid. p. 299.
Scabiosa stellata annua prolifera. ibid. p. 301.
Scolimus Chrysanthenus, annuus. ibid. p. 303.
Serratum flore albo multiflorum. ibid. p. 305.
Sigillum Salomonis flore pleno. ibid. p. 307.
Thlaspi semper virens & florens. ibid. p. 309.
Trachelium Americanum minus flore cæruleo patulo. ibid. p. 311.

BOTANIQUE.

PLANTES décrites dans l'Académie & dont les Descriptions ont été reservées pour un Ouvrage particulier.

1666 ——— 1698.

Lychnis

BOTANIQUE.

Lychnis umbellifera, montana, helvetica. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.
Heſperis ſeu viola matronalis flore pleno. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Heſperis hortenſis. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Clematis Americana trifolia. Sa Deſcription donnée par M. MARCHANT. *ibid.*
Balſamina Cucumina. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. T. 2. p. 11.
Geranium Robertianum primum. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Aniſſum Galeni. Sa Deſcription donnée à l'Académie par M. DODART. *ibid.*
Sené d'Italie. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 29.
Narciſſe à deux feuilles. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Aſtin de deux ſortes. Leurs Deſcriptions données par M. DODART. *ibid.*
Abſynthe commun, & petit Abſynthe. Leurs Deſcriptions données par M. DODART. *ibid.* p. 53.
Moli Dioſcoridis, eſpece d'Ail. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.*
Staphiſagria, ou herbe à Poulx. Sa Deſcription donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.
Apocynum, Aizoïdes, humile, ſiliquis erectis,

BOTANIQUE.

BOTANIQUE.

Dracunculus sive serpentaria triphylla Brasiliana. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 257.

Heliotropium Americanum foliis Horminii. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium Acadiense pumilum flore rubro. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula Americana Bellidis flore. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium flore erecto, lineis purpureis striato. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium album foliis ex luteo eleganter variegatis, Lys blanc à fleurs panachées. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Caltha palustris, flore simplici. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 258.

Anonis, Areste-bœuf. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Helleborus, Canadensis, sive Calceolus Mariæ. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lilium sive Martagon Canadense flore lacteo punctato H. R. B. aucti. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus Poliphillus, major, Indicus, Serotinus, immaculato caule, la serpentaire des Indes à Tige verte. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sativa. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylvestris odore viroso. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylvestris, sive Endivia multis dicta,

BOULDUC. (M. SIMON)

Son expérience ſur de l'Antimoine calciné qui avoit diminué de poids. T. 1. p. 22.
Tire l'eſprit de Nitre immediatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Son experience pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre diſtillé. T. 2. p. 335.

BOULDUC. (M. GILLES-FRANÇOIS) le Fils.

Son Entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.

BOURBEROUGE en Normandie. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 91.

BOURBON l'Archambaut. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 72. & ſq.

BOURBON Lancy en Bourbonnois. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 63. & ſq.

BOURBONNE en Champagne. Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 71.

BOURBOULE. (la) Ses Eaux minerales examinées. T. 4. p. 67.

BOURDELIN. (M. CLAUDE) le Pere.

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 1. p. 13. T. 2. p. 358.
Son expérience ſur ce qu'il faut du Sel volatil avec l'eſprit de Sel, pour produire effervefcence. T. 1. p. 345. & ſq.
A fait preſque toutes les opérations chimiques qui ont ſervi aux Memoires pour l'Hiſtoire des Plantes. T. 4. p. 121.
Extrait de ſon Analyſe du Caffé. T. 2. p. 9.

C

CALCUL.

CASSINI. (M. JEAN DOMINIQUE)

CASSINI. (MM.)

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

Ses Obſervations des Satellites de Jupiter faites en 1671. & 1672. à Paris, en correſpondance à celles qui étoient faites en même tems à Uranibourg & à Coppenhague, par M. PICARD. T. 7. p. 228. & ſq.

Ses Obſervations ſur de nouvelles Taches & de nouvelles Bandes dans le Diſque de Jupiter. T. 2. p. 104.

Ses Obſervations & ſes Reflexions ſur les Taches de Jupiter & de ſes Satellites, & ſur la variation que celles-ci peuvent cauſer aux Eclipſes de ces Satellites. *ibid.* pp. 224. & ſqq.

Idée de ſon Memoire ſur les intervalles de tems entre les Eclipſes des Satellites de Jupiter, comparées au retour de Jupiter à ſon Aphelie. *ibid.* p. 343.

Lit un Memoire ſur la Theorie des cinq Satellites de Saturne. *ibid.* p. 13.

Reflexions ſur la Longitude de la Côte orientale de la Chine. T. 7. p. 793.

Etablit de nouveaux Cycles Solaire & Lunaire. T. 1. pp. 314. & ſqq.

Sa nouvelle Periode Luniſolaire & Paſchale. T. 8. pp. 294. & ſqq.

Ses Reflexions ſur l'Eclipſe de Lune de l'année 1697. qu'il employe à l'examen du Calendrier. T. 2. pp. 322. & ſqq.

Ses Reflexions ſur l'ancien Canon Paſchal de S. Hippolyte. *ibid.* pp. 300. & ſqq.

Son Examen de la propoſition de M. Wegelius, pour accorder le Calendrier de tous les Peuples Chrétiens, *ibid.* pp. 318. & ſqq.

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

TRAITÉS PARTICULIERS de M. JEAN-DOMINIQUE CASSINI, inserés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» De l'origine & du progrès de l'Astronomie & de son usage dans la Geographie & dans la Navigation. Par M. CASSINI. T. 8. p. 1.

» Les Elémens d'Astronômie verifiés par le rapport de ses Tables aux Observations de M. RICHER, faites en l'isle de Cayenne. *ibid.* p. 53.

» Regles de l'Astronomie Indienne pour calculer les mouvemens du Soleil & de la Lune, expliquées & examinées. *ibid.* p. 211.

» Les Hypotheses & les Tables des Satellites de Jupiter reformées sur des nouvelles Observations. *ibid.* p. 315.

» Observations Astronomiques faites en divers endroits du Royaume en 1672. T. 7. p. 349.

» Observations Astronomiques faites en France & en Italie en 1694, 1695, & 1696. T. 7. p. 461.

» Découverte de la Lumiere Céleste qui paroît dans le Zodiaque. T. 8. p. 119.

CASSINI. (JEAN-DOMINIQUE)

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. CASSINI.

1666 ——— 1698.

» » La Methode de déterminer les Longitudes
» des lieux de la Terre par les Obſervations des
» Satellites de Jupiter, verifiée & expliquée. T.7.
» p. 715.
» » Réponſes aux Remarques du P. Richaud, ſur
» les Tables des Satellites de Jupiter. *ibid.* p. 763.
» » Reflexions ſur la Chronologie Chinoiſe. T. 8.
» p. 300.
» » De l'Iſle Taprobane. *ibid.* p. 312.
» » Nouvelles découvertes de diverſes Perio-
» des de mouvement dans la Planete de Jupiter,
» depuis le mois de Janvier 1691. juſqu'au com-
» mencement de l'année 1692. T. 10. p. 1.
» » Obſervations de la Figure de la Neige. *ibid.*
» p. 37.
» » Obſervations ſur la Longitude & Latitude
» de Marſeille. *ibid.* p. 56.
» » Obſervations d'une conjonction préciſe de
» Saturne avec une Etoile fixe. *ibid.* p. 74.
» » Obſervation d'un nouveau Phenoméne fai-
» te à l'Obſervatoire Royal. *ibid.* p. 90.
» » Obſervations ſur la conjonction de la Lune
» & de Mars, arrivée au mois d'Avril 1692.
» *ibid.* p. 98.
» » Obſervation du paſſage de la Planete de
» Mars, par l'Etoile nebuleuſe de la conſtellation

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» S'il

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

» » S'il est arrivé du changement dans la hauteur
» du Pole, ou dans le cours du Soleil? *ibid.*
» p. 360.
» » Observation de deux Paraselenes & d'un
» Arc-en-Ciel dans le Crepuscule. *ibid.* p. 400.
» » Extrait d'une Lettre, &c. à M. Petit Inten-
» dant des Fortifications, touchant la découverte
» qu'il a faite du mouvement de la Planete de
» Venus à l'entour de son Axe du 18. Juin 1667.
» *ibid.* p. 467.
» » Nouvelle maniere Geometrique & directe de
» trouver les Apogées, les Excentricitez & les
» Anomalies du mouvement des Planetes. *ibid.*
» p. 488.
» » Relation du retour d'une grande Tache per-
» manente dans la Planete de Jupiter observée.
» *ibid.* p. 513.
» » Observations d'une nouvelle Comete, fai-
» tes à l'Observatoire. *ibid.* p. 518.
» » Reflexions sur les Observations d'une nouvel-
» le Comete faite à faite à l'Observatoire. *ibid.*
» p. 526.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Jan-
» vier 1675. faite à l'Observatoire Royal. Par
» MM. CASSINI, PICARD & ROEMER.
» *ibid.* p. 544.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juillet
» 1675. Par MM. CASSINI, PICARD & ROE-
» MER. *ibid.* p. 555.
» » Eclipses des Satellites de Jupiter dans les der-
» niers mois de l'année 1676. proposée par M.
» CASSINI, pour la détermination exacte des

CASSINI. (M. JEAN-DOMINIQUE)

CASSINI (M. JEAN-DOMINIQUE)

» dans le Soleil, faite à l'Obſervatoire Royal.
» T. 10. p. 604.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octo-
» bre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE
» & ROEMER. *ibid.* p. 612.
» » Reglement des temps par une Méthode faci-
» le & nouvelle, par laquelle on fixe pour tou-
» jours les Equinoxes au même jour de l'année,
» & on rétablit l'uſage du Nombre d'or, pour
» regler toujours les Epactes d'une même façon.
» *ibid.* p. 615.
» » La Methode de rétablir l'uſage du Nombre
» d'or, pour regler toujours les Epactes d'une mê-
» me façon. *ibid.* p. 618.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Jupiter & de ſes
» Satellites par la Lune le 5. May de 1679. *ibid.*
» p. 620.
» » Nouveau Phénomene rare & ſingulier d'une
» lumiere celeſte qui a paru au commencement
» du Printems de cette année 1683. & compa-
» raiſon de cette apparence à d'autres ſemblables,
» avec quelque choſe de fort curieux à ce ſujet.
» *ibid.* pp. 637. & 640.
» » Obſervation de l'Eclipſe du Soleil du 12. Juil-
» let dernier, faite à l'Obſervatoire dans l'appar-
» tement d'en bas. Par MM. CASSINI & SE-
» DILEAU. *ibid.* p. 667.
» » Nouvelles découvertes des deux Satellites de
» Saturne les plus proches, faites à l'Obſervatoi-
» re Royal. *ibid.* p. 694.
» » Lettre au R. Pere. Gouye de la Compagnie
» de Jeſus, ſur les Obſervations de l'Eclipſe de

CHARAS. (M.)

CHARAS. (M.)

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 372.
Ses Observations sur des Tumeurs singulieres. T. 2. p. 211.
Extrait de son Mémoire sur la Nature des Sels. T. 2. p. 252.
Son sentiment sur le venin de la Vipere. T. 10. p. 250.

TRAITE'S ET MEMOIRES imprimés de M. CHARAS.

1666 ——— 1698.

» » Description Anatomique de la Vipere. T. 3.
» Parr. 2. p. 207.
» » Nouvelle préparation du Quinquina, & la ma-
» niere de s'en servir pour la guérison des Fiévres.
» Par M. CHARAS. T. 10. p. 92.
» » Réflexions sur les causes de la Chaleur des
» Sources chaudes. Par M. CHARAS. T. 10.
» p. 183.
» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS
» en maniant des Viperes, & de la maniére dont
» il s'est guéri. T. 10. p. 244.
» » Réflexions sur la cause de la Froideur extraor-
» dinaire de quelques Sources dans les plus gran-
» des Chaleurs de l'Eté. Par M. CHARAS. T. 10.
» p. 288.

CHARITE' (La) sur Loire. Sa Latitude. T. 7. p. 358.

CHARROY, (Le) &c. examiné dans l'Académie. T. 1, pp. 71. & sqq.

CHAZELLES (M. DE)

» ZELLES, de l'Eclipse de Lune arrivée le 22.
» Janvier 1693. T. 10. p. 240.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. faite à Marseille. T. 7. p. 518.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Marseille T. 7. p. 553.

CHESNE. Observations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

CHERBOURG. Sa Latitude. T. 7. p. 403. & sq.
Heure de la pleine Mer en nouvelle & pleine Lune à Cherbourg. *ibid.* p. 404.

CHERCHE. (La) Courbe ou le Contour des Colomnes Ioniques & Corinthiennes, données par Vignole est la Conchoïde de Nicomedes. T. 5. pp. 366. & sqq.

CHESTER. Proche la Côte Occidentale d'Angleterre. Sa Longitude. T. 7. p. 557.
Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. observée à Chester. T. 7. p. 554.

CHEVALIER. (M.)

Son entrée à l'Académie. T. 2. p. 386.

CHEVEUX. » Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.
Cheveux Bruns devenus blonds à une Femme à la suite d'une Couche. T. 2. p. 21.

CHEVRE d'Afrique. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 93.

CHEVREUIL d'Egypte. Sa Description. T. 3. Part. 1. p. 93.

TRAITES, MEMOIRES & Obfervations diverfes de Chimie imprimées dans les Mem. de l'Acad.

1666 ——— 1698.

CHIMIE.

CHIMIE.

CHIMIQUES. (Obſervations)

CHIMIQUES. (Obfervations)

M. HOMBERG donne une maniére de teindre en noir à froid. T. 2. p. 236. & fq.
Expériences de M. HOMBERG fur une boule de fouffre. T. 2. p. 233. & fq.
M. BOULDUC tire l'Efprit de Nitre immédiatement des matieres dont on tire le Nitre. T. 2. p. 283.
Expérience de M. TOURNEFORT. fur l'Huile de Safaphras & l'Efprit de Nitre mêlées enfemble. T. 2. p. 336.
Expérience de M. BOULDUC pour connoître combien il y a de Sel acide dans le Vinaigre diftillé. T. 2. p. 335.
Diverfes Obfervations Chimiques de M. BOULDUC fur les Pierres de la Veffie. T. 2. p. 335.
Extrait des Expériences de M. BOURDELIN fur la Préfure. T. 2. p. 9. & fq.
M. HOMBERG lit deux Mémoires fur les Sels fixes des Plantes, & fur l'adouciffement des Acides. T. 2. p. 336.
Réfultat de quelques Opérations fur les Sublimations. T. 2. p. 52. & fq.
Expérience fur ce qu'il faut de Sel volatil avec l'Efprit de Sel pour produire une effervefcence. T. 1. p. 345. & fq.
Limaille d'Acier augmentée de poids, &c. T. 1. p. 371.
» » Expériences de Chimie. T. 1. p. 24.
» » Diverfes Obfervations Chimiques. T. 2. p. 28.
» T. 2. p. 67. &c.
Analyfe du Caffé. T. 2. p. 9.
Analyfe de l'Urine. T. 2. p. 51. *Voiez* ANALYSE.

CHUTE,

D

DODART. (M.)

TRAITÉS ET MEMOIRES de M. DODART, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» contenant une description d'une Plante nouvel-
» le. T. 10. p. 557.
» » Lettre de M. DODART, contenant des cho-
» ses fort remarquables touchant quelques grains.
» *ibid.* p. 561.
» » Extrait d'une de ses Lettres écrite au sujet
» du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
» » Memoires pour servir à l'Histoire des Plan-
» tes. T. 4. p. 121.

PLANTES dont les Descriptions ont été lûës dans l'Académie par M. DODART.

1666 ——— 1698.

Anissum Galeni. T. 2. p. 11.
Balsamina Cucumina. ibid.
Geranium Robertianum primum. ibid.
Sené d'Italie. *ibid.* p. 29.
Narcisse à deux feuilles. *ibid.*
Alchimilla Vulgaris, ou pied de Lyon. *ibid.*
Astin, de deux sortes. *ibid.*

DODART. (M.)

E

EAUX.

EAUX.

EAUX MINERALES.

EAUX MINERALES de France examinées.

De Forges.
De Saint Paul de Rouen.
De Bourberouge.
De Menitouë.
De Pont-Normand.
De Montbosq.
D'Hebecrevon.
De Provins.
D'Apougny.
De Vahls.

Eaux froides de saveur aigrette ou vineuse, qui tiennent du Sel commun, ou qui n'ont point de Sel. T. 4. p. 94.

De Châtel-Guyon.
De Besse.
De Saint Pierre.
De la Trauliére.
De Vernet.
De Chanonat.
De Saint Pardoux.
De Saint Parise.
De Reüilly.

Eaux froides aigrettes & vineuses, qui participent d'un Sel qui a du rapport au Nitre des Anciens. T. 4. p. 98.

De Pougues.
De Saint Mion.
De Saint Flores.
De Pontgibault.
De Josse.
De Saint Arban.
De Camarets.
De Vahls.

ECLIPSES.

» » Observation de l'Eclipse de Lune, faite à
» l'Observatoire Royal le 21. Décembre 1684.
» T. 10. p. 674.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 10 Dé-
» cembre de l'année derniere, avec la supputa-
» tion des differences des Longitudes des divers
» lieux, tant du Royaume que des Pays étran-
» gers où elles ont été faites en 1685. T. 10.
» p. 709.

Observation de l'Eclipse de Lune du 20. Novembre 1695. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 264.

Observation de l'Eclipse totale de Lune du 16. Mai 1696. Par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 289.

Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. T. 2. p. 330.

Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Roterdam. Par M. CASSINI le fils. T. 2. p. 330. & sq.

» » Observations de l'Eclipse de Soleil du 11.
» Juin 1676. faites en plusieurs endroits de l'Eu-
» rope. T. 10. p. 571.
» » Observation de l'Eclipse du Soleil du 12.
» Juillet dernier, faite à l'Observatoire dans l'Ap-
» partement d'en bas. Par MM. CASSINI & SE-
» DILEAU. T. 10. p. 667.

Observation de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2. p. 228.

Observation faite à Avignon, par le P. Bonfa, de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. T. 2. p. 228.

ECLIPSES.

ECLIPSES.

ETOILES.

De l'Etoile double au pied du Centaure. T. 7. p. 824.
Figure des Etoiles de la Nebuleuse du Cancer. T. 10. p. 118.
» » Observation d'une étoile nouvellement dé-
» couverte proche la Constellation du Cygne.
» Par D. Antelme, Chartreux. T. 10. p. 496.
» » Observation de M. MARALDI sur une Etoile
» fixe changeante de la constellation du Cygne.
» T. 2. pp. 263. & sq.
» » Avis aux Astronomes sur le retour de l'Etoile
» de la Baleine. T. 10. p. 600.
ETOILE Polaire. » Variation particuliere dans ses hau-
» teurs apparentes. T. 7. p. 215. & sq.
» » M. CASSINI donne ses Remarques sur le
» Mouvement de l'Etoile Polaire en Longitude,
» & vers le Pole du Monde. T. 2. p. 229.
» » M. CASSINI le Fils fait voir des Tables de
» l'Etoile Polaire, pour trouver sa hauteur & son
» passage par le Meridien pendant toute l'année,
» &c. *ibid.* p. 229.
» » Etoile Polaire. *Voyez* POLAIRE ou POLE.
» » Remarques sur quelques Etoiles Australes. T.
» 1. p. 439. T. 2. p. 31.
» » Observations des hauteurs Meridiennes de
» plusieurs Etoiles Fixes, faites en Cayenne en
» 1672. & 1673. par M. RICHER. T. 7. pp. 259.
» & sqq.
» » Observations de plusieurs Etoiles Australes
» faites à Juthia par le P. Thomas. *ibid.* pp. 656.
» & sqq.
» » Observations de l'Ascension droite de la Dé-

F

G

Décembre 1685. faite à Avignon. T. 10. p. 719.

GALLET. (M.) Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 23. Juin 1675. T. 1. p. 206.

Son Observation de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. faite à Avignon. T. 10. p. 571.

Communique à l'Académie les Observations d'une Comete vûe au Bresil en 1686. T. 2. p. 31.

GALLOIS. (M. L'ABBE')

Son Entrée à l'Académie, sa Mort, ses Ouvrages. T. 2. p. 360.

Communique un Mémoire sur une Fille, qui voyoit la nuit pendant un tems considérable. T. 2. p. 21.

MEMOIRES DE M. L'ABBE' GALLOIS imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Extrait du Livre intitulé, Observations Phy-
» siques & Mathématiques envoyées des Indes &
» de la Chine à l'Académie Royale des Sciences
» à Paris, par les PP. Jésuites, avec les Notes &
» les Réflexions du P. Gouye de la Compagnie
» de Jesus. A Paris, de l'Imprimerie Royale, in-4°
» Par M. L'ABBE' GALLOIS. T. 10. p. 130.
» » Extrait du Livre intitulé, Divers Ouvrages
» de Mathématique & de Physique, par MM. de
» l'Académie Royale des Sciences. Par M. L'AB-
» BE' GALLOIS. T. 10. p. 290.

GEOGRAPHIE.

» servations de l'Académie, & sur les corrections
» génerales faites à l'étendue de la Terre. T. 1.
» p. 353.
» » Sur la Carte de France, corrigée sur les Ob-
» servations de MM. PICARD & DE LA HIRE.
» T. 7. p. 429.
Observations Géographiques faites à Antibe, de la Déclinaison de plusieurs lieux voisins à l'égard de cette Ville. T. 7. p. 419.
Observations sur la Longitude & la Latitude de Marseille. Par M. CASSINI. T. 10. p. 56.
Réflexions de M. CASSINI, sur la Longitude de la Côte Orientale de la Chine. T. 7. p. 793.
» » De la Tartarie, Frontiére de la Chine. *ibid.*
» p. 815.
Carte d'une partie de l'Inde en deçà du Gange. T. 7. 759.
» » Voyage du P. Duchats à Syriam & à Ava.
» *ibid.* p. 817.
» » Voyage de la Province de Junnam à la Ville
» d'Ava. *ibid.* p. 818.
Carte du Cours de la Riviere d'Ava. *ibid.* p. 818.
» » De l'Isle Taprobane. Par M. CASSINI. T. 8.
» p. 312.

GEOMETRIE.

» *De Geometrica Planarum & Cubicarum Æqua-*
» *tionum resolutione.* Par M. DE ROBERVAL.
» T. 6. p. 136.
» » Traité des Indivisibles. Par M. DE ROBER-
» VAL. T. 6. p. 247.

GEOMETRIE.

M. SAUVEUR démontre en lignes les régles du Calcul de la premiere Section de l'Analyse des infiniment petits. T. 2. p 287.

Géométrie des Indivisibles. M. VARIGNON donne une démonstration génerale de l'Arithmetique des Infinis, ou de la Géometrie des Indivisibles. T. 2. p. 219.

M. DE LAGNY envoye à l'Académie une Méthode nouvelle, pour résoudre en nombres entiers les Problémes indéterminés dans les simples, doubles, triples, &c. égalités des trois premiers degrés. T. 2. p. 285.

M. ROLLE donne une Méthode pour faire évanouir les fractions des Exposans en Algebre. T. 2. p. 259.

M. ROLLE donne la solution d'une question de Diophante, & un Mémoire où il démontre l'impossibilité de la Quadrature du Cercle. T. 2. p. 220.

M. DE LA HIRE donne une démonstration génerale du lieu de tous les Angles égaux, formés par les Tangentes des Sections Coniques. T. 2. p. 219.

» « Observations sur la composition des mouve-
» mens, & sur le moyen de trouver les Touchan-
» tes des Lignes courbes. Par M. DE ROBER-
» VAL. T. 6. p. 1.

M. DE LAGNY envoye deux Quadratures analytiques du Cercle entier, & de tout Secteur ou Segment donné, & une nouvelle Quadrature de l'Hyperbole. T. 2. p. 287.

» « Nouvelle Méthode pour démontrer le rapport

GEOMETRIE.

» de la superficie de la Sphere avec la superficie
» de son plus grand Cercle, & avec la superficie
» du Cylindre qui a pour base ce même Cercle,
» & pour hauteur le diamêtre de la Sphere: avec la
» Quadrature de l'ongle Cylindrique, & de la figu-
» re des Sinus. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 104.
» » Démonstration commune à la Sphere, & aux
» Sphéroïdes Elliptiques, tant allongés qu'appla-
» tis, pour en trouver tout-à-la-fois, & indé-
» pendamment les uns des autres, la solidité, &
» plusieurs rapports à d'autres solides parallelepi-
» pedes Cylindriques, Coniques, &c. Par M. VA-
» RIGNON. T. 10. p. 48.
» » Dimension d'une espece de cœur que forme
» une demie Ellipse tournant autour d'un de ses
» Diamétres obliques. Par M. VARIGNON.
» T. 10. p. 144.
» » Solution d'un Probléme de Géometrie que l'on
» a proposé depuis peu dans le Journal de Leipsic.
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
» T. 10. p. 343.
» » Méthode facile pour déterminer les points
» des Caustiques par réfraction, avec une ma-
» niére nouvelle de trouver les développées. Par
» M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. T. 10.
» p. 380.
» » Nouvelle Découverte dans les Sections Coni-
» ques pour leurs Asimptotes. Par M. DE LA HI-
» RE. T. 10. p. 603.
» » Nouvelles Remarques sur les Développées,
» sur les points d'inflexion, & sur les plus gran-
» des & les plus petites quantités. Par M. LE

GEOMETRIE.

GEOMETRIE.

M. VARIGNON donne une maniére de trouver la solidité & le centre de gravité de tous les Onglets paraboliques à l'infini. T. 2. p. 219.

» » Sur le centre de gravité des Corps Sphériques. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 722.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, avec la Réponse à une Remarque faite par M. L'ABBE' CATELAN, contre sa proposition quatre du Traité des Centres de Balancement. T. 10. p. 634.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant sa Réponse à la Replique de M. l'Abbé Catelan, touchant les Centres d'agitation. T. 10. p. 657.

» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Probléme contenu dans la Méthode Géometrique de M. Halley, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des Orbes des Planetes principales. T. 10. p. 588.

» » Des Poids qui tombent, ou qui montent le long de plusieurs Plans contigus. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 438.

» » Résolution des quatre principaux Problémes d'Architecture. Par M. BLONDEL. T. 5. p. 355.

» » Probléme de Géometrie Pratique. Trouver la position d'un lieu que l'on ne peut voir des principaux points d'où l'on observe. Par M. POTHENOT. T. 10. p. 221.

GERANIUM Robertianum primum. Description de cette Plante donnée à l'Académie. Par M. DODART. T. 1. p. 11.

Méthodes

H

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Ses expériences sur une Vessie de Porc. T. 2. p. 40.
Ses expériences sur la Respiration. *ibid.* p. 63. & sq.
Lit ses Remarques sur le traité de la Respiration de M. Swamerdam. *ibid.* p. 238.
Description de son Niveau. T. 6. pp. 672. & sqq.
Donne une nouvelle méthode de tracer toutes sortes de Cadrans. T. 2. p. 70.
Présente à l'Académie un Traité de l'Arpentage. *ibid.* p. 55.
Fait voir un Instrument pour la trisection de l'Angle. *ibid.*
Balance particuliere de son Invention. *ibid.* p. 14.
Donne une Démonstration générale du lieu de tous les Angles égaux formés par les Tangentes des Sections Coniques. *ibid.* p. 219.
Donne une nouvelle démonstration de la Refraction dans l'Ellipse & dans l'Hyperbole. *ibid.* p. 55.
Donne une Méthode nouvelle de décrire un Pentagone sur une ligne donnée. *ibid.*
Est chargé d'examiner la Courbe formée par les rayons reflechis dans le Cercle, de M. DE TSCHIRNAUSEN. *ibid.* p. 54. & sq.
Lit un Examen du rapport du Diamétre de la Lune à celui de la Terre. *ibid.* p. 229.
Observe une Comete en 1678. T. 1. p. 265.
Son Observation de l'Eclipse de Lune du 27. Juin 1684. faite à Paris. T. 10. p. 666.

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

Son Obſervation de l'Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. faite à Paris. T. 10. p. *669*.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 21. Decembre 1684. faite à Paris. *ibid.* p. *61*.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. Decembre 1685. faite à Paris. *ibid.* p. 711.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20. Novembre *1695*. T. 2. p. *264*.
Son Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du 16. May *1696*. *ibid.* p. 289.
Son Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre *1697*. *ibid.* p. 330.
Ses Obſervations de la Comete de *1698*. *ibid.* p. 341.
Ses Obſervations des Taches ſur le Soleil en May *1695*. *ibid.* p. *264*.
Son Hypothéſe ſur les Taches du Soleil. T. 10. p. 708. & ſq.

TRAITE'S ET MEMOIRES DE M. DE LA HIRE, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

» » Obſervations Aſtronomiques faites à Breſt &
» à Nantes en *1679*. T. 7. p. 377.
» » Obſervations Aſtronomiques faites à Bayon-
» ne, Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
» » Obſervations Aſtronomiques faites aux Côtes
» Septentrionales de France pendant l'année 1681.
» *ib.* p. *399*. » Obſervations

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

HIRE. (M. PHILIPPE DE LA)

» » Expérience touchant la regularité du mouvement des Ondes qui se forment dans l'Eau, lorsqu'on y jette quelque chose. T. 10. p. 384.

» » Description d'un Insecte qui s'attache aux Mouches. *ibid.* p. 425.

» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, touchant le Probléme contenu dans la Méthode Geometrique de M. HALLEY, pour trouver les Aphelies, les Excentricités, & la proportion des orbes des Planetes principales. *ibid.* p. 588.

» » Occultation de Saturne par la Lune, observée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jesuite. *ibid.* p. 602.

» » Nouvelle découverte dans les Sections Coniques pour leurs asymptotes. *ibid.* p. 603.

» » Nouvelle découverte des yeux de la Mouche, & des autres Insectes volans, faite à la faveur du Microscope. *ibid.* p. 609.

» » Observation de l'Eclipse de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.

» » Maniere universelle pour faire des Cadrans Solaires. *ibid.* p. 632.

» » Dissertation sur la conformation de l'Oeil. *ibid.* p. 680.

» » Extrait d'une Lettre de M. DE LA HIRE, sur une nouvelle invention d'Horloges à Sable pour les voyages de Mer. *ibid.* p. 672.

» » Reflexions sur la Machine qui consume la fumée inventée par M. DALESME. *ibid.* p. 692.

HOMBERG. (M.)

HOMBERG (M.)

MEMOIRES DE M. HOMBERG, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ———— 1698.

MEMOIRES DE M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

HORTENSIUS

MEMOIRES DE M. HUYGHENS,
imprimés dans les Mémoires
de l'Académie.

1666 ——— 1698.

I J

K

L

Description

LUNE.

Lune.

LUNE.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune arrivée le
» 28. du preſent mois de Juillet. Par M. DE LA
» HIRE. T. 10. p. 143.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 28. Juil-
» let dernier, avec une Méthode pour détermi-
» ner les Longitudes par diverſes Obſervations
» d'une même Eclipſe interrompuës, & faites en
» differens lieux. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 150.
» » Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lu-
» ne, arrivée le *26.* jour du mois de Mai dernier.
» *ibid.* p. 478.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 27. Juin
» dernier, faite à l'Obſervatoire Royal. *ibid.*
» p. *664.*
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 10. De-
» cembre de l'année derniere, avec la ſupputa-
» tion des differences des Longitudes des divers
» lieux, tant du Royaume que des Pays Etrangers,
» où elles ont été faites en 1685. *ibid.* p. 709.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 20 No-
» vembre *1695.* Par M. DE LA HIRE. T. 2.
» p. 264.
» » Obſervation de l'Eclipſe totale de Lune du
» 16. Mai *1696.* Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 289.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre *1697. ibid.* p. 330.
» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Oc-
» tobre *1697.* faite à Roterdam par M. CASSINI
» le Fils. *ibid.* p. 330. & ſq.
Eclipſes de Lune. *Voyez* OBSERVATIONS.
» » Obſervations ſur la conjonction de la Lune

M

MACHINES.

De la Figure qu'on doit donner à la fusée des Horloges qui ont un ressort pour principe de mouvement. T. 9. p. 156.

De la Poulie & des Moufles. *ibid.* p. 161.

Des Rouës appliquées à des Chariots, &c. *ibid.* p. 178.

Du Coin. *ibid.* p. 184.

Du Plan incliné & de la Vis. *ibid.* p. 199.

De la Vis sans fin. *ibid.* p. 220.

Construction des Rouës, dont les Arbres ont des bras ou aîles qui servent à élever des Pistons, comme sont celles des Moulins à Poudre, à Papier, à Foulon, à Forge, &c. *ibid.* p. 252.

Diverses Machines examinées par l'Académie. T. 1. p. 200.

» » Sur une Machine dans laquelle il ne peut y
» avoir d'Equilibre. T. 2. p. 123.
» » Sur une Machine à puiser l'Eau. *ibid.* p. 33.
» » Sur une Machine capable d'augmenter l'effet
» des armes à Feu. T. 1. p. 420.

Construction & usage d'un Instrument universel pour le jet des Bombes. T. 9. p. 303.

Machine qui sert à faire mouvoir plusieurs Scies pour scier des Pierres. *ibid.* p. 245.

Machine qui sert à élever de l'Eau, & dont le frotement n'est pas considerable. *ibid.* p. 247.

Balance particuliere donnée par M. DE LA HIRE. T. 2. p. 14.

» » Reflexions de M. DE LA HIRE, sur la Ma-
» chine qui consume la Fumée inventée par M.
» DALESME. T. 10. p. 692.

MACHINES.

MARE'ES

MECHANIQUE.

» Regles du mouvement en géneral. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 225.

» Regles des mouvemens accelerés suivant toutes les proportions imaginables d'accelerations ordonnées. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 339.

» Applications de la regle generale des mouvemens accelerés à toutes les Hypotheses possibles d'accelerations ordonnées dans la chûte des Corps. Par M. VARIGNON. T. 10. p. 354.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, contenant les regles du mouvement dans la rencontre des Corps. T. 10. p. 491.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, touchant le mouvement de percussion. T. 10. p. 491.

» Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS, écrite de la Haye le 8. Juin 1684. contenant sa réponse à la replique de M. l'Abbé Catelan, touchant les centres d'agitation. *ibid.* p. 657.

» De l'action de l'Eau sur le fond d'un Vaisseau plus large en bas qu'en haut. Par M. VARIGNON. *ibid.* p. 14.

» Observations sur la composition des mouvemens, & sur le moyen de trouver les Touchantes des Lignes courbes. Par M. DE ROBERVAL T. 6. p. 1.

» Nouvelle maniere de Balance inventée par M. DE ROBERVAL. T. 10. p. 494.

» Sur l'action des Hommes & des Chevaux pour enlever des Poids, & sur le Charroy, &c. T. 1. p. 70.

MECHANIQUE.

MER.

» » Sur un nouveau Sablier pour la Mer. T. 1.
» p. 422.

MERCUI, Port du Royaume de Siam. Sa Longitude. T. 7. p. 753. & ſq.

MERCURE. Rapport de la peſanteur de Mercure à celle de l'Eau. T. 1. p. 361.

La fumée des Metaux ne le fixe point. *ibid.* p. 218.

Mercure ſoutenu dans un Tuyau, juſqu'à la hauteur de 75. pouces. T. 10. p. 532.

M. VARIGNON donne des Méthodes générales de trouver les differentes hauteurs du Mercure & de l'Air, qu'il comprime dans le fonds d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

MERCURE. Planéte.

Reflexions & recherches ſur la poſition & ſur le mouvement de ſes Nœuds. T. 10. pp. 312. & ſqq.

Mercure obſervé ſur le Soleil en 1631. par Gaſſendi. *ibid.* p. 22.

Obſervations de Mercure faites en 1672. & 1673. en Cayenne. Par M. RICHER. T. 7. pp. 247. & ſqq.

Obſervation de Mercure ſur le Soleil, faite à Canton par le P. de Fontanay le 10 Novembre 1690. *ibid.* p. 874.

Obſervation de Mercure ſur le diſque du Soleil le 2. Novembre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. *ibid.* p. 556. & ſq.

La même à Paris. *ibid.*

MERY. (M.)

Ses expériences sur la peau de la Grenouille, & sur sa langue. T. 1. p. 399. & sq.
Fait voir que dans les Oiseaux il y a un cercle osseux autour de la Cornée. T. 2. p. 24.
Montre des Muscles particuliers pour retirer la paupiere interne des Oiseaux dans le grand Angle de l'œil. *ibid.* p. 279.
Son expérience sur les yeux d'une Chatte noyée. T. 1. p. 401. & sq. & T. 10. p. 656.

MEMOIRES DE M. MERY, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

De la maniere dont la circulation se fait dans le Fœtus. T. 10. p. 65.
» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-temps sans respirer ? *ibid.* p. 271.
» » Observation de deux Fœtus enfermés dans
» une même enveloppe. *ibid.* p. 324.
» » Pourquoi la respiration est necessaire pour
» entretenir la vie de l'Homme depuis qu'il est
» sorti du sein de la Mere, & même lorsqu'il y
» est encore enfermé ; & qu'au contraire la Tor-
» tuë peut vivre très long-tems sans respirer. *ibid.*
» p. 386.
» » Observations sur la peau d'un Pelican. *ibid.*
» p. 433.
» » Observations anatomiques faites par M. MERY

MINERALES. (Eaux)

De la petite ſource d'Eſvahon.
Des Bains de Vichy.
De Sail-lez-Château-Morand.

Eaux tiédes inſipides, dont les unes participent de quelque Sel, & les autres n'en ont point. T. 4. p. 77.

D'Encauſſe.
De Premeau.
De Bardon.
De deux Sources de Vichi.

Eaux tiédes, aigrettes ou vineuſes, qui ont quelque participation du vrai Nitre. *ibid.* p. 80.

De Vic-le-Comte.
De Vic en Carladois.
Des Martres de Veyre.
De Jaude.
Du Champ des Pauvres.
De Beaurepaire.

Eaux froides inſipides, qui participent de quelque Sel ſemblable au Sel commun, ou dans leſquelles il ne ſe trouve point de Sel. *ibid.* p. 83.

De Cap-Vert.
D'Availles.
De la Fontaine de Jonas, à Bourbon l'Archambault.
De Sainte Reine.
D'Auteuil.
De Biévre.
De Paſſy.
De Château-Gontier.
De Vaujour.

N

O

OBSERVATIONS Astronomiques.

LISTE DES OBSERVATIONS Astronomiques imprimées dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

OBSERVATIONS DIVERSES RASSEMBLE'ES dans des Traités entiers.

OBSERVATIONS Astronomiques.

» » Faites en France & en Italie en 1694. 1695. &
» 1696. Par MM. CASSINI. *ibid.* p. 461.
» » Observations faites en Flandres, en Hollande
» & en Angleterre en 1697 & 1698. Par M. CAS-
» SINI le Fils. *ibid.* p. 535.
» » Observations faites au Cap-Verd en Afrique
» & aux Isles de l'Amérique. Par MM. Varin,
» Des Hayes & De Glos. *ibid.* p. 429.
» » Observations Physiques & Mathématiques,
» &c. envoyées de Siam à l'Académie par les PP.
» Jésuites avec les Réflexions de MM. de l'Aca-
» démie, & les Notes du P. GOUYE. T. 7. p. 605.
» » Observations Astronomiques faites à Si-nghan-
» fu, pour en déterminer la Longitude & la La-
» titude. Par le P. De Fontanay. T. 7. p. 855.

Conjecture de M. CASSINI sur la fameuse Observation des Hollandois à la nouvelle Zemble, T. 2. p. 169.

OBSERVATIONS DES HAUTEURS Méridiennes du Soleil, des Etoiles fixes, &c.

Observations du Soleil faites en l'Isle de Cayenne en 1672 & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 240. & sqq.

Observations des Hauteurs Méridiennes de plusieurs fixes, faites en Cayenne en 1672. & 1673. Par M. RICHER. T. 7. pp. 259. & sqq.

Observations de quelques Etoiles fixes à la Fleche. T. 7. p. 332.

Observations du Soleil & des Etoiles fixes, faites à Montpellier. T. 7. pp. 334. 343. & sqq.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

ETOILES FIXES CHANGEANTES.

ECLIPSES DE LUNE.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 26. Mai 1668. obſervée à Paris par les Aſtronomes de l'Académie. T. 1. p. 64.

Obſervation de l'Eclipſe Horiſontale de Lune, arrivée le 26. du mois de Mai dernier. T. 10. p. 478.

Eclipſe de Lune du 7. Septembre 1672. obſervée en Cayenne par M. RICHER. T. 7. p. 255. & ſq.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Jan-
» vier 1675. faite à l'Obſervatoire Royal. Par
» MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER.
» T. 10. p. 544.

» » Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juil-
» let 1675. Par MM. CASSINI, PICARD, &
» ROEMER. *ibid.* p. 555.

Eclipſe de Lune du 11. Juin 1676. obſervée à Paris. Par MM. CASSINI, PICARD, & ROEMER. *ibid.* p. 571.

Près de Londres, par MM. Smethwic & Colſon. *ibid.*

A Montpellier, par MM. Saporte & Rheile. *ibid.* A Avignon, par M. Gallet. *ibid.*

A Genes, par M. le Marquis Salvago. *ibid.*

Eclipſe de Lune du 11. Juin 1676. obſervée à Dantzic par M. Hevelius. T. 10. p. 572.

Obſervations de l'Eclipſe de Lune du 29 Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. T. 10. p. 612.

Eclipſe de Lune du 22. Fevrier 1682. obſervée à Juthia Capitale du Royaume de Siam. Par le P. Thomas. T. 7. pp. 687. & ſqq.

Gg ij

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

A Madrid par le P. Kreſa. *ibid.* & ſq.
A Cheſter par M. HALLEY. *ibid.* 554.
A Albano par M. BIANCHINI. *ibid.*
Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1697. faite à Rotterdam par M. CASSINI le Fils. T. 2. p. 330. & ſq.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Eclipſe de Soleil du 2. Juillet 1666. obſervée chez M. Colbert par les Mathematiciens de l'Académie alors naiſſante. T. 1. p. 8.
Eclipſe de Soleil du 10. Avril 1668. obſervée à Kebec par M. de St Martin. *ibid.* p. 266.
Eclipſe de Soleil du 23. Juin 1675. obſervée à Avignon par M. Gallet. *ibid.* p. 206.
Obſervations de l'Eclipſe de Soleil du 11. Juin 1676. faites en pluſieurs endroits de l'Europe. T. 10. p. 571.
Eclipſe de Soleil du 27. Janvier 1683. obſervée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1. p. 381.
Eclipſe de Soleil du 24. Juillet 1683. obſervée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & ſq.
Eclipſe de Soleil du 12. Juillet 1684. obſervée à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & ſqq.
Au College de Louis le Grand par le P. de Fontanay. *ibid.* p. 670.
A Aix en Provence par M. le Prieur Gauthier. *ibid.*

Eclipſe

le Soleil, faite à l'Observatoire Royal. Par M. CASSINI. T. 10. p. 604.
Observation des Taches qui ont paru dans le Soleil les mois de May & de Juin de 1688. avec une Méthode nouvelle de déterminer avec justesse la revolution du Soleil autour de son Axe. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 727.
Observations des Taches sur le Soleil en Mai 1695. par MM. DE LA HIRE & MARALDI. T. 2. p. 264.

OBSERVATIONS DES PLANETES.

Observation ancienne du concours des Planetes dans la Constellation Xe. suivant les Chinois, ou vers la fin de *Pisces*. T. 8. p. 303.
Observations nouvelles touchant le Globe & l'Anneau de Saturne. Par M. CASSINI. T. 10. p. 582.
Observation de Saturne, faite à la Bibliothéque du Roi. *ibid.* p. 487.
Observations faites sur la Planete de Saturne. T. 1. p. 376.
» » Histoire de la découverte de deux Planetes
» autour de Saturne, faite à l'Observatoire Royal.
» Par M. CASSINI. T. 10. p. 584.
» » Nouvelle découverte des deux Satellites de
» Saturne, les plus proches, faite à l'Observatoi-
» re Royal. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 694.
Retour d'une grande Tache de Jupiter, observé par M. CASSINI. *ibid* pp. 513. & sqq.
» » Verification de la Periode de la Revolution

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

OBSERVATIONS DES SATELLITES de Jupiter.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI, & à Uranibourg par M. PICARD. T. 7. p. 228.
Emerſion du ſecond Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.
Emerſion du ſecond Satellite, le 3. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.* p. 341.
Emerſions du troiſiéme Satellite, le 2. Juin 1674. faite à Sete. *ibid.*
Emerſions du premier Satellite de Jupiter, le 7. Juin 1674. à Sete. *ibid.* p. 342.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Greenwich, le 27. Septembre 1677. *ibid.* p. 572.
Emerſion du premier Satellite, le 15. Juin, à Montpellier. *ibid.* p. 344.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, du 14. Decembre 1679. à Paris & à Nantes. *ibid.* p. 390.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Paris & à Breſt, en Septembre 1679. *ibid.* p. 386.
Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Bayonne & à Paris en Septembre 1680. *ibid.* p. 392. & ſq.
Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris & à Royan le 15. Octobre 1680. *ibid.* p. 397.
Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à la Fleche par M. PICARD, & à Paris le 6. Janvier 1680. *ibid.* p. 333.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, derriere cette Planete, obſervée au Cap-de-Bonne-Eſperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jeſuites. T. 2. p. 30.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée au Cap-de-Bonne-Eſperance le 10. Juin 1685. T. 7. p. 612.

Immerſion du premier Satellite de Jupiter, obſervée à Paris le 13. Mars 1686. *ibid.* p. 634.

Immerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Louveau au Royaume de Siam en Fevrier, Mars & Avril 1686. *ibid.* pp. 623. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jupiter, obſervées à Si-nghan-fu en 1689. par le P. Fontanay. *ibid.* pp. 859. & ſqq.

Eclipſes des Satellites de Jnpiter, obſervées à Canton en 1690. par le même. *ibid.* pp. 870. & ſqq.

Obſervation des Satellites de Jupiter, faites à Hoai-ngan ſur la fin de l'année 1689. Par le P. Noel. *ibid.* pp. 779. & ſqq.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Malaque en Septembre, Octobre & Novembre 1689. par les PP. de Beze & Comille. *ibid.* p. 756.

Emerſions du premier Satellite de Jupiter, obſervées à Pondicheri le 26. Avril & le 4. Juin 1690. par le P. Richaud. T. 7. p. 749.

Emerſion du premier Satellite de Jupiter du 21. Novembre 1691. faite à Marſeille par M. CHAZELLES, & à Paris par M. CASSINI. T. 10. p. 62.

OBSERVATIONS Astronomiques.

OBSERVATIONS

OBSERVATIONS Aſtronomiques.

OBSERVATIONS DE COMETES, PHENOMENES, &c.

Obſervations d'une Comete par M. RICHER, le 15. Mars 1672. en Afrique. T. 7. p. 235.

Obſervations de la Comete de 1677. faites proche Madrit par le P. Zaragoza Jeſuite. T. 10. p. 593.

A Dantzic par M. Hevelius. *ibid.* & ſqq.

Obſervations d'une Comete en 1686. faites à Pau par le P. Richaud. T. 8. p. 184.

Obſervations d'une Comete, faites dans le Royaume de Siam au mois d'Août 1686. T. 7. pp. 637.

Comete vûë au Breſil en 1686. T. 2. p. 31.

Obſervations d'une Comete en 1689. à Pondicheri par le P. Richaud, & à Malaque par les PP. de Beze & Comille. T. 7. pp. 819. & ſqq.

Phenomene en forme de queuë de Comete, obſervé à Paris par M. CASSINI, le 20. Avril 1692. T. 10. p. 78.

Obſervation de la Comete de 1698. faite à Paris par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 742.

» Découverte & obſervation d'une Comete pendant le mois de Septembre 1698. à l'Obſervatoire Royal. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p. 742.

Obſervations d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 518.

» Reflexions ſur les obſervations d'une nouvelle Comete, faites à l'Obſervatoire. Par M. CASSINI. *ibid.* p. 526.

Obſervation d'un nouveau Phenomene, faite à

P

PERRAULT. (M.)

PERRAULT. (M.)

MEMOIRES DE M. PERRAULT imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ———— 1698.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS diverſes de Phyſique, inſerées dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

PHYSIQUE.

cure & de l'Air, qu'il comprime dans le fond d'un tuyau recourbé. T. 2. p. 220.

» » Méthode facile & générale pour trouver au
» juste le rapport de l'Air naturel à l'Air rarefié
» dans la machine du vuide, le rapport du reci-
» pient ou balon de cette machine à sa pompe, &
» le nombre des coups de pompes ou de pistons
» necessaire dans toutes les suppositions possibles
» de ces rapports. Par M. VARIGNON. T. 10.
» p. 415.

» » Experiences du Vuide. T. 1. p. 45.

» » Expériences du ressort de l'Air dans le vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 280.

» » Expériences de l'évaporation de l'Eau dans le
» vuide, avec des Reflexions. Par M. HOM-
» BERG. *ibid.* p. 319.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant les Phénoménes de l'Eau purgée d'Air.
» *ibid.* p. 529.

» » Sur le changement de Volume de quelques Li-
» queurs dans le vuide. T. 2. p. 294.

» » Observations de la difference du Poids de cer-
» tains Corps dans l'Air libre & dans le vuide.
» Par M. HOMBERG. T. 10. p. 376.

» » Expériences des larmes de Verre qui se bri-
» sent dans le vuide. T. 2. p. 138.

» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant une nouvelle maniere de Barométre
» qu'il a inventée. T. 10. p. 540.

» » Sur un nouveau Barométre. T. 2. p. 39.

» » Sur la Pesanteur. T. 1. p. 94.

» » Sur la pesanteur des Corps. T. 2. p. 75.

PHYSIQUE.

» *projectionis corporum gravium instituta cum ar-*
» *gento vivo*. Par M. DODART. T. 6. p. 711.
Observations de la figure de la Neige. Par M. CASSINI. T. 10. p. 37.
Combien la Neige fonduë donne de hauteur d'Eau. T. 2. p. 231.
» » Sur la quantité d'Eau de pluye tombée à Paris.
» *ibid.* p. 133.
» » Sur la quantité d'Eau tombée à l'Observatoire
» pendant les quatre dernieres années, & sur l'o-
» rigine des Rivieres. *ibid.* p. 164.
» » De l'origine des Rivieres, & de la quantité
» de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort.
» Par M. SEDILEAU. T. 10. p. 325.
» » Observations de la quantité d'Eau de pluye
» tombée à Paris durant près de trois années, &
» de la quantité de l'évaporation. Par M. SEDI-
» LEAU. *ibid.* p. 29.
» » Observations de la quantité d'Eau de pluye
» qui est tombée à Paris durant les quatre der-
» nieres années. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 251.
» » Expériences sur la Glace. T. 2. p. 113.
» » Expériences sur la Neige & sur la Gelée. *ibid.*
» p. 59.
» » Expériences de la Congelation de l'Eau. Par
» M. MARIOTTE. T. 10. p. 507.
» » Expériences sur la Glace & sur le ressort de
» l'Air dans le vuide, sur sa pesanteur, &c. T. 2.
» p. 170.
» » Expériences sur le Froid. T. 1. p. 21. & p.
» 115.

PHYSIQUE.

Physique.

» Mouches. Par M. DE LA HIRE. T. 10. p. 425.
» » Extrait d'une Lettre écrite par M. DODART,
» au sujet du Mangeur de Feu. *ibid.* p. 585.
» » Nouvelle découverte des Yeux de la Mouche,
» & des autres Insectes volans, faite à la faveur
» du Microscope. Par M. DE LA HIRE. *ibid.*
» p. 609.
» » Extrait des Registres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant quelques Observations
» que M. PERRAULT a faites, touchant deux
» choses remarquables qui ont été trouvées dans
» les Oeufs. *ibid.* p. 559.
» » Relation de l'accident arrivé à M. CHARAS
» en maniant des Viperes, & de la maniere dont il
» s'est gueri. *ibid.* p. 244.
» » Pourquoi le Fœtus & la Tortuë vivent très
» long-temps sans respirer? Par M. MERY. *ibid.*
» p. 271.
» » Sur les Insectes. T. 1. p. 85.
» » Observation sur l'origine d'une espéce de Pa-
» pillon d'une grandeur extraordinaire, & de
» quelques autres Insectes. Par M. SEDILEAU.
» T. 10. p. 158.
» » Description d'un Insecte qui s'attache à quel-
» ques Plantes étrangeres, & principalement aux
» Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
» LEAU. *ibid.* p. 10.
» » Expériences sur une Vessie de Porc. T. 2.
» p. 40.
» » Dissertation sur les differens accidens de la
» Vuë. Par M. DE LA HIRE. T. 9. p. 530.
» » Sur les Cheveux. T. 1. p. 219.

PHYSIQUE.

» Sur

PHYSIQUE.

PHYSIQUE.

» « Extrait des Regiſtres de l'Académie Royale
» des Sciences, contenant les obſervations que
» M. PERRAULT a faites ſur des fruits, dont
» la forme & la production avoient quelque cho-
» ſe de fort extraordinaire. T. 10. p. 552.

OBSERVATIONS DIVERSES.

PHYSIQUE.

PHYSIQUE.

Liqueur qui diſſout le Verre, montrée par M. HOMBERG. T. 2. p. 208.

M. HOMBERG donne un Memoire ſur les Pierres factices. *ibid.* p. 277.

Expérience de M. THEVENOT, ſur les Marcaſſites qui ſe trouvent à Iſſy près Paris. *ibid.* p. 5.

Sur des Pierres qui chaſſent les ordures des yeux, montrées par M. PERRAULT. *ibid.* p. 3. & ſq.

Sur des Pierres taillées en Haches, &c. trouvées dans un ancien Tombeau. *ibid.* p. 3.

Sur des Pierres Lenticulaires ſingulieres, trouvées par M. DODART. T. 1. p. 306.

Pierre trouvée dans une Tortuë près de la Veſſie. T. 2. p. 43.

Sur differentes Pierres trouvées dans les Terres & dans la Mer. T. 1. p. 426.

Sur une Petrification tirée de l'Aqueduc d'Arcueüil. T. 2. p. 23.

Saule petrifié trouvé à dix-huit pieds en Terre. *ibid.* p. 43.

Sur la Grotte de Beſançon. *ibid.* p. 2. & ſq.

Maniere de faire du Ciment très dur. T. 1. p. 307.

Sur une maniere pratiquée de hauſſer les Marais. *ibid.* p. 361.

Sur une Inciſion faite au Tronc d'un Sycomore. T. 2. p. 62.

M. DE LA HIRE donne ſes obſervations ſur la Cochenille, & ſur la graine d'Ecarlate ou Kermes. *ibid.* p. 205. & ſq.

PICARD. (M.)

» » *De Mensurâ Liquidorum & Aridorum.* T. 6.
» p. 540.
» » *De proportione Aquarum effluentium.* ibid. p.
» 544.
» » Fragmens de Dioptrique. *ibid.* p. 550.
» » Traité du Nivellement. *ibid.* p. 631.
» » Mesure de la Terre. T. 7. p. 131.
» » Voyage d'Uranibourg, ou observations As-
» tronomiques faites en Dannemarck. *ibid.* p.
» 191.
» » Observations Astronomiques faites en divers
» endroits du Royaume. *ibid.* p. 327.
» » Observations Astronomiques faites à Brest &
» à Nantes en 1679. *ibid.* p. 377.
» » Observations Astronomiques faites à Bayon-
» ne, Bordeaux & Royan en 1680. *ibid.* p. 391.
» » Observations Astronomiques faites aux Cô-
» tes Septentrionales de France en 1681. *ibid.*
» p. 399.
» » Immersions & Emersions des Satellites de
» Jupiter, observées à Paris en l'année 1668. T.
» 10. p. 486.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 7. Juil-
» let 1675. Par MM. CASSINI, PICARD &
» ROEMER. *ibid.* p. 555.
» » Observation de l'Eclipse de Lune du 11. Jan-
» vier 1676. faite à l'Observatoire Royal, par
» MM. CASSINI, PICARD & ROEMER.
» *ibid.* p. 544.
» » Expériences faites à l'Observatoire sur le Ba-
» rometre simple, touchant un Phénoméne que
» M. PICARD y a découvert. *ibid.* p. 566.

PLANTES.

PLANTES.

La Circulation de la Séve dans les Plantes examinées d'après les idées de MM. PERRAULT. & MARIOTTE. T. 1. pp. 58. & sqq.

» » Conjectures sur les usages des Vaisseaux dans
» certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» T. 10. p. 191.

» » Observations Physiques touchant les Muscles
» de certaines Plantes. Par M. TOURNEFORT.
» *ibid.* p. 406.

» » Sur l'Analyse des Plantes. T. 1. p. 56. T. 2.
» p. 26. T. 2. p. 148.

M. HOMBERG lit deux Mémoires sur les Sels fixes des Plantes, & sur l'adoucissement des Acides. T. 2. p. 336.

M. TAUVRY lit un Mémoire sur les Résines & les Gommes des Plantes. *ibid.* p. 336.

» » Sur les Huiles des Plantes. *ibid.* p. 246.

Observations de quelques productions extraordinaires du Chêne. Par M. MARCHANT. T. 10. p. 81.

» » Description d'une production extraordinaire
» de la Plante appellée Fraxinelle, avec quel-
» ques réflexions. Par M. MARCHANT. T. 10.
» p. 266.

» » Sur un Champignon extraordinaire. T. 2.
» p. 153.

Description d'un Champignon extraordinaire. Par M. TOURNEFORT. T. 10. p. 101.

» » Réflexions sur la production du Champignon
» dont il a été parlé dans les Mémoires du mois
» dernier. Par M. TOURNEFORT. *ibid.*
» p. 119.

PLANTES.

PLANTES.

LISTE DES PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Descriptions sont imprimées dans les Memoires.

1666 ——— 1698.

Angelica Acadiensis flore luteo. T. 4. p. 247.
Anonis non spinosa, purpurea frutescens.
Anonis montana, præcox purpurea frutescens Mor. H. R. Blæs. ibid. p. 249.
Apocynum Americanum foliis Androsæmi majoris. ibid. p. 251.
Aster latifolius Tripolii flore. ibid. p. 253.
Aster pirenæus præcox flore cæruleo majore.
Aster præcox flore cæruleo majore Mor. H. R. Blæs. ibid. p. 255.
Astragalus Canadensis flore viridi flavescente. ibid. p. 257.
Brunella lusitanica flore & spica Majore. ibid. p. 259.
Carduus stellatus leucoii lutei Foliis. ibid. p. 261.
Clematis Americana siliquosa Tetraphyllos. ibid. p. 263.
Cotyledon flore luteo, radice Tuberosa. ib. p. 265.
Cyanus orientalis flore luteo fistuloso. ibid. p. 267.
Dentariæ affinis Echii flore Capsula angallidis. ibid. p. 269.
Hydrophyllon Morini. ibid.
Digitalis Americana purpurea folio serrato. ibid. p. 271.

PLANTES.

Campanula

PLANTES.

Campanula Americana minor, flore cæruleo patulo. T. 4. p. 311.
Trifolium Blesense. ibid. p. 313.
Verbena Peregrina foliis Urticæ. ibid. p. 317.
Virga Aurea Mexicana Limonii folio. ibid. p. 319.
Urtica Racemosa Canadensis. ibid. p. 321.
Urtica altera Pilulifera Parietariæ foliis. ibid. p. 323.

» » Description de quelques Arbres & de quel-
» ques Plantes de Malaque. Par le P. de Beze Je-
» suite Corr. *ibid*. p. 325.
» Le Durion,
» Le Mangoustan,
» Le Tampoé,
» Le Badouco,
» Le Champada,
» L'Anona,
» Le Maçam ou Pommier d'Inde,
» Le Grammelouc,
» Le Saffran ou *Arvore triste de dia*.

PLANTES décrites dans l'Académie, & dont les Descriptions ont été reservées pour un Ouvrage particulier.

1666 ——— 1698.

Gelsiminum Indicum Flore Phœniceo. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 1. p. 431.

PLANTES.

PLANTES.

Staphisagria, ou herbe à Poux. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 68.

Apocynum, Aizoïdes, humile, siliquis erectis, Africanum. Sa Description donnée par M. MARCHANT. T. 2 p. 93.

Le Champignon à mêche. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 93.

Valeriana Sylvestris major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 122.

Valeriana Hortensis major. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Borrago Cretica flore violaceo. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus albus Agerati foliis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Linum umbilicatum Parkinsonii. Sa Description donnée par M. DODART *ibid.*

Guimauve. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Ambrosia maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Acinos. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Hypericum vulgare. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Solanum mortiferum. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Aloes vulgaire. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Antillis maritima. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Anonis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

PLANTES.

PLANTES.

Lactuca Sylvestris, odore viroso. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Lactuca Sylvestris, sive Endivia multis dicta, folio laciniato, flore spinoso. Sa Description donnée par M. DODART. T. 2. p. 258.

Senecio minor vulgaris sive Erigezon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Campanula pentagonia perfoliata, seu viola pentagonia perfoliata Hort. Reg. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 259.

Lactuca Canadensis altissima latifolia. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.* p. 280.

Chrysogonum Dioscoridis. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Fraxinella. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Dracunculus, la serpentaire. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Angelique. (l') Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

Leontopetalon. Sa Description donnée par M. DODART. *ibid.*

» » Description d'un Insecte qui s'attache à quel-
» ques Plantes étrangeres, & principalement aux
» Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDI-
» LEAU. T. 10. p. 10.

PLEÏADES. » Observation faite à l'Observatoire Royal,
» du passage de la Lune par les Pleïades, le 12.
» Mars au soir. Par M. DE LA HIRE. *ibid.* p.
» 275.
» » Erreurs dans les positions qu'en a données le
» P. Riccioli. *ibid.* pp. 276. & sqq.

Q

RACINES.

R

TRAITES ET MEMOIRES de M. DE ROBERVAL, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

ROEMER. (M.)

MEMOIRES DE M. ROEMER, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 —— 1698.

» *De Craſſitie & viribus Tuborum in aquaductibus ſecundum diverſas fontium altitudines diverſaſque Tuborum diametros.* T. 6. p. 708.
» *Experimenta circa altitudines & amplitudines projectionis corporum gravium inſtituta cum argento vivo.* ibid. p. 711.
» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 11. Janvier 1675. faites à l'Obſervatoire Royal, par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. T. 10. p. 544.
» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 7. Juillet 1675. Par MM. CASSINI, PICARD & ROEMER. *ibid.* p. 555.
» Démonſtration touchant le mouvement de la Lumiere, trouvé par M. ROEMER. *ibid.* p. 575.
» Occultation de Saturne par la Lune, obſervée par MM. CASSINI, PICARD, ROEMER, DE LA HIRE, & par le P. Fontanay Jeſuite. *ibid.* p. 602.
» Obſervation de l'Eclipſe de Lune du 29. Octobre 1678. Par MM. CASSINI, DE LA HIRE & ROEMER. *ibid.* p. 612.

MEMOIRES DE M. ROLLE, imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

S

Difference

SATELLITES de Jupiter.

SATELLITES de Jupiter.

» mois de l'année 1676. proposées par M. CASSINI, pour la détermination exacte des Longitudes des lieux où elles seront observées. T. 10. p. 569.
» Extrait d'une Lettre de M. CASSINI, contenant quelques avertissemens aux Astronomes, touchant les Configurations qu'il donne des Satellites de Jupiter, des années 1676. & 1677. pour la verification de leurs hypotheses. T. 10. p. 572.
» Eclipses du premier Satellite de Jupiter pendant l'année 1693. Par M. CASSINI. *ib.* p. 179.

OBSERVATIONS DES SATELLITES de Jupiter.

Observation des Satellites de Jupiter (émersion) le 30. Juillet 1664. par M. AUZOUT. T. 7. p. 12.
Immersions & Emersions de Satellites de Jupiter, observées en Octobre & Novembre 1668. à Paris, par M. PICARD. T. 10. p. 487.
Immersion du premier Satellite de Jupiter, le 25. Octobre 1671. à Paris. Par M. CASSINI. T. 7. p. 228.
A Uranibourg, par M. PICARD. *ibid.*
Aux mêmes lieux le 4. Janvier & le 6. Avril 1672. par les mêmes. *ibid.* & sq.
Emersions du premier Satellite de Jupiter, des 14. & 29. Mars 1672. à Paris par M. CASSINI. & à Uranibourg par M. PICARD. *ibid.* p. 228.
Emersion du second Satellite, le 11. Juin 1674. à Montpellier. *ibid.* p. 344.

SATELLITES de Jupiter.

servée à Paris & à Calais le 19. Novembre 1681. *ibid.* p. 410.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Dieppe le 10. Novembre 1681. T. 7. p. 446.

Immersion du second Satellite de Jupiter, observée à Paris & à Rouen le 26. Octobre 1681. *ibid.* p. 444. & sq.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à la Martinique & à Paris le 20. & 21. Novembre 1682. *ibid.* p. 456.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à la Guadaloupe le 20. Septembre 1682. *ibid.* p. 455.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à la Gorée les 7. Avril & Mai 1682. *ibid.* p. 448.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Toulon & à Paris le 8. Decembre 1682. *ibid.* p. 423.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris le 31. Octobre, le 23. Novembre, & le 8. Decembre 1682. & à Antibe le 15. Novembre & le 1. Decembre. *ib.* pp. 416. & 418.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, derriere cette Planete, observée au Cap-de-Bonne-Esperance le 2. Juin 1685. par les PP. Jesuites. T. 2. p. 30.

Emersion du premier Satellite de Jupiter, observée au Cap-de-Bonne-Esperance le 10. Juin 1685. T. 7. p. 612.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, ob-

SATELLITES de Jupiter.

Immersion du premier Satellite de Jupiter, observée à Genes le 28. Decembre 1695. T. 7. p. 530.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris & à Modene les 28. Avril 1694. 8. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 519. & sq.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Rome & à Paris les 27. Avril, 29. Mai & 5. Juin 1695. *ibid.* p. 503. & sq.

Emersion du second Satellite de Jupiter, observée à Rome & à Paris le 9. Mai 1695. *ibid.* p. 503.

Emersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Bologne les 18. Fevrier & 4. Mars 1695. & les 15. Juin & 1. Juillet 1698. *ibid.* p. 494. & sq.

Immersions du premier Satellite de Jupiter, observées à Paris, à Londres & à Greenwich les 10. Fevrier & 5. Mars 1698. *ibid.* p. 570. & sq.

SATURNE.

» » Observations faites sur la Planete de Saturne.
» T. 1. p. 376.
» » Observation de Saturne faite à la Bibliothé-
» que du Roi. T. 10. p. 487.
» » Extrait d'une Lettre de M. HUYGHENS,
» touchant la figure de la Planete de Saturne. *ibid.*
» p. 537.
» » Observations nouvelles, touchant le Globe
» & l'anneau de Saturne. Par M. CASSINI.
» *ibid.* p. 582.

SAURIN.

SEDILEAU. (M.)

MEMOIRES DE M. SEDILEAU, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Description d'un Insecte qui s'attache à quelques Plantes étrangeres, & principalement aux Orangers. Par MM. DE LA HIRE & SEDILEAU. T. 10. p. 10.

Observations de la quantité d'Eau de Pluye tombée à Paris durant près de trois années, & de la quantité de l'évaporation. *ibid.* p. 29.

» Observations sur l'origine d'une espece de Papillon d'une grandeur extraordinaire, & de quelques autres Insectes. *ibid.* p. 158.

» Observation de la Conjonction de Venus avec le Soleil, arrivée le second jour de Septembre de l'année présente. *ibid.* p. 200.

» Observation de l'opposition de la Planete de Jupiter au Soleil, arrivée au mois de Decembre dernier. *ibid.* p. 262.

» Observation du passage de la Lune par les Pleïades, faite à l'Observatoire Royal. *ib.* p. 279.

» De l'origine des Rivieres, & de la quantité de l'Eau qui entre dans la Mer, & qui en sort. *ibid.* p. 325.

» Observation de l'Eclipse du Soleil du 12. Juillet dernier, faite à l'Observatoire dans l'appartement d'enbas. Par MM. CASSINI & SEDILEAU. *ibid.* p. 667.

SOLEIL.

Proportion de sa grandeur à celle de la Terre. *ibid.* p. 117.
Sa révolution sur lui-même tirée d'Observations des Taches. T. 2. p. 12. & sq.
» » S'il est arrivé du changement dans la Hau-
» teur du Pole, ou dans le cours du Soleil? Par
» M. CASSINI. T. 10. p. 360.
Conjecture sur la fameuse Observation des Hollandois à la nouvelle Zemble qui virent le Soleil quatorze jours plûtôt qu'il ne devoit paroître. *ibid.* p. 236.

ECLIPSES DE SOLEIL observées & rapportées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Observation de l'Eclipse de Soleil du 2. Juillet 1666. observée chez M. COLBERT par les Mathématiciens de l'Académie alors naissante. T. 1. p. 8
Eclipse de Soleil du 10. Avril 1668. observée à Kebec par M. De S. Martin. *ibid.* p. 266.
Eclipse de Soleil du 23. Juin 1675. observée à Avignon par M. Gallet. *ibid.* p. 206.
Observations de l'Eclipse de Soleil du 11. Juin 1676. faites en plusieurs endroits de l'Europe. T. 10. p. 571.
Eclipse de Soleil du 27. Janvier 1683. observée à Coppenhague par M. ROEMER. T. 1. p. 381.

Eclipse

SOLEIL.

Eclipse de Soleil du 24. Juillet 1683. observée à Macao par le P. Thomas. T. 7. p. 696. & sq.

Observations de l'Eclipse de Soleil du 12 Juillet 1684. faite à Paris par MM. CASSINI, DE LA HIRE, SEDILEAU, & POTHENOT. T. 10. pp. 667. & sqq.

Au College de Louis Le Grand. Par le P. De Fontanay. *ibid.* p. 670.

A Aix en Provence. Par M. le Prieur Gauthier. *ibid.* p. 670.

Eclipse de Soleil du 12. Juillet 1684. observée à Lyon par le P. Hoste. *ibid.* p. 671.

A la Baye de Roses, par M. CHAZELLES. *ibid.*

A Honfleur, par M. De Glos. *ibid.*

A Pau, par le P. Richaud. *ibid.*

A Avignon, par le P. Bonfa. *ibid.*

Observation de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. faite à Lyon. Par M. CUSSET. T. 2. p. 228.

Observation faite à Avignon par le P. Bonfa, de l'Eclipse de Soleil du 22. Juin 1694. *ibid.* p. 228.

Eclipse de Soleil du 6. Décembre 1695. observée à Genes par MM. CASSINI. T. 7. pp. 521. & sqq.

TACHES DU SOLEIL.

» » Facules observées dans le Soleil le premier &
» le second jour de Juin à l'Observatoire Royal,

SOLEIL.

T

TACHES.

MEMOIRES DE M. TOURNEFORT imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ———— 1698.

TROPIQUES.

V

VARIGNON. (M.)

Sa Conjecture sur l'usage de l'Air enfermé dans les Alimens par rapport à la digestion. *ibid.* p. 234.

Sa pensée sur la cause qui fait que les Noyés reviennent sur l'Eau au bout de quelques jours. *ibid.* p. 277.

Ses Expériences sur la Glace. *ibid.* p. 113.

Donne une Démonstration générale de l'Arithmétique des Infinis, ou de la Géométrie des Indivisibles, & une maniére de trouver la solidité & le Centre de Gravité de tous les Onglets Paraboliques à l'Infini. *ibid.* p. 219.

Donne un Mémoire sur la Figure & la Solidité de la Terre. *ibid.* p. 288 & sq.

Réfute le Sentiment du P. Guldin, & de MM. Wallis & Sturmius sur la Longueur de la Spirale d'Archimede. *ibid.* p. 218.

Donne une maniére générale de trouver les Tangentes des Spirales de tous les genres, & de tant de Révolutions qu'on voudra. *ibid.* p. 218. & sq.

Donne une Démonstration de six maniéres differentes de trouver les Rayons des Développées, &c. *ibid.* p. 219.

Donne la Quadrature des Rouletes qui ont pour base des Arcs de Cercle, &c. & quelques autres Mémoires de Géométrie. *ibid.* p. 259.

Lit un Mémoire sur les Cycloïdes ou Rouletes à l'infini traitées à la maniére des Lignes. *ibid.* p. 190.

Idée de sa Théorie sur la pesanteur des Corps. *ibid.* pp. 75. & sqq.

VARIGNON. (M.)

Donne une Démonſtration de l'Opinion de Galilée ſur le Mouvement des Corps peſans. *ibid.* p. 155.
Donne une Théorie des Poids qui tombent ou qui montent le long de pluſieurs plans contigus. *ibid.* p. 191.
Son Théoreme ſur la force véritable du Coin inconnue juſqu'à lui. *ibid.* p. 189. & ſq.
Donne une Démonſtration du Principe du Mouvement des Eaux , &c. *ibid.* p. 260. & ſq.

MEMOIRES DE M. VARIGNON imprimés dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

De l'Action de l'Eau ſur le fond d'un Vaiſſeau plus large en bas qu'en haut. T. 10. p. 14.
» » Démonſtration commune à la Sphére & aux
» Sphéroïdes Elliptiques tant allongés qu'appla-
» tis , pour en trouver tout à la fois & indépen-
» damment les uns des autres , la ſolidité & plu-
» ſieurs rapports à d'autres Solides Parallelepipe-
» des Cilindriques , Coniques , &c. *ibid.* p. 48.
Conjectures ſur la Dureté des Corps. *ibid.* p. 71.
» » Dimention d'une eſpéce de cœur que forme
» une demie Ellipſe tournant autour d'un de ſes
» Diamétres Obliques. *ibid.* p. 144.
» » Regles du Mouvement en général. *ibid.* p. 225.
» » Des Cycloïdes ou Roulettes à l'infini traitées

VARIGNON. (M.)

VAUBAN. (M. LE MARECHAL DE)

Comtat

VERNEY. (M. JOSEPH-GUICHARD DU)

une Belete, & un Singe. T. 2. p. 6. & ſq.
Trouve des Muſcles attribués à la Luete dans un Chien, quoique ces Animaux n'ayent point de Luete. *ibid.* p. 338.
Va en Baſſe Bretagne avec M. DE LA HIRE, pour travailler ſur les Poiſſons. T. 1. p. 280.
Son Obſervation ſur la véritable origine du Miel. *ibid.* p. 251. & ſq.

MEMOIRES DE M. DU VERNEY, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1666 ——— 1699.

Réflexions ſur la ſituation des Conduits de la Bile, & du Suc Pancréatique. Par M. DU VERNEY. T. 10. p. 26.
» » Nouvelle Découverte touchant les Muſcles de
» la Paupiere interne, faite & démontrée à M.
» Le Dauphin. Par M. DU VERNEY. *ibid.* p. 607.
Nouvelles Obſervations touchant les parties qui ſervent à la Nutrition. T. 10. p. 610.

VERNEY. (M. PIERRE DU)

Son Entrée à l'Académie, ſa Mort. T. 2. p. 388.

VERRE. Tables de Verre ou de Criſtal, coulées & ornées de differens Deſſeins en creux, &c. préſentées à

VILLES.

LISTE DES VILLES ET LIEUX dont la Longitude & la Latitude fondées sur des Observations Astronomiques, peuvent être déduites, ou sont rapportées dans les Mémoires de l'Académie.

1666 ——— 1698.

Abbeville.
Aix.
Albano, près de Rome.
Alcmaer.
Alexandrie.
Amiens.
Amsterdam.
Antibes.
Anvers.
Arnay-le-Duc.
Ava, Indes.
Avignon.
Auxerre.
Barcelor, Capitale du Royaume de Canara.
Batecala, au Malabar.
Le Bausset.
Bayonne.
Blangy, Abbaye près Hesdin en Artois.
Bologne.
Bordeaux.
Brest.
Brion, près Beaufort en Anjou.

VILLES.

VILLES.

VILLES.

Notre-Dame de la Garde, près Toulon.
Nuremberg.
L'Observatoire Royal de Paris.
Orgon, en Provence.
Ornor, au Malabar.
Ostende.
Paliport.
Paris.
Pau.
Pequin, Chine.
Pentagouet, aux Côtes de l'Acadie.
Pescatoué, aux Côtes de la Nouvelle Angleterre.
Perinaldo, sur l'Apennin dans le Comté de Nice.
Pise.
Pondicheri.
Porto'Fino.
Saint Reme, en Italie.
La Rochelle.
Rome.
Roses.
Rotterdam.
Rouen.
Royan.
Sancta Maria-Mayor.
Saulieu, en Bourgogne.
Savonne, en Italie.
Schilt, dans l'Isle de Texel.
Seringa, Indes.
Sete.
Siam.

X

Y

Z

FIN.





